

SFC CNS GUIDE 2014

Shonan Fujisawa Information Technology Center
Keio University

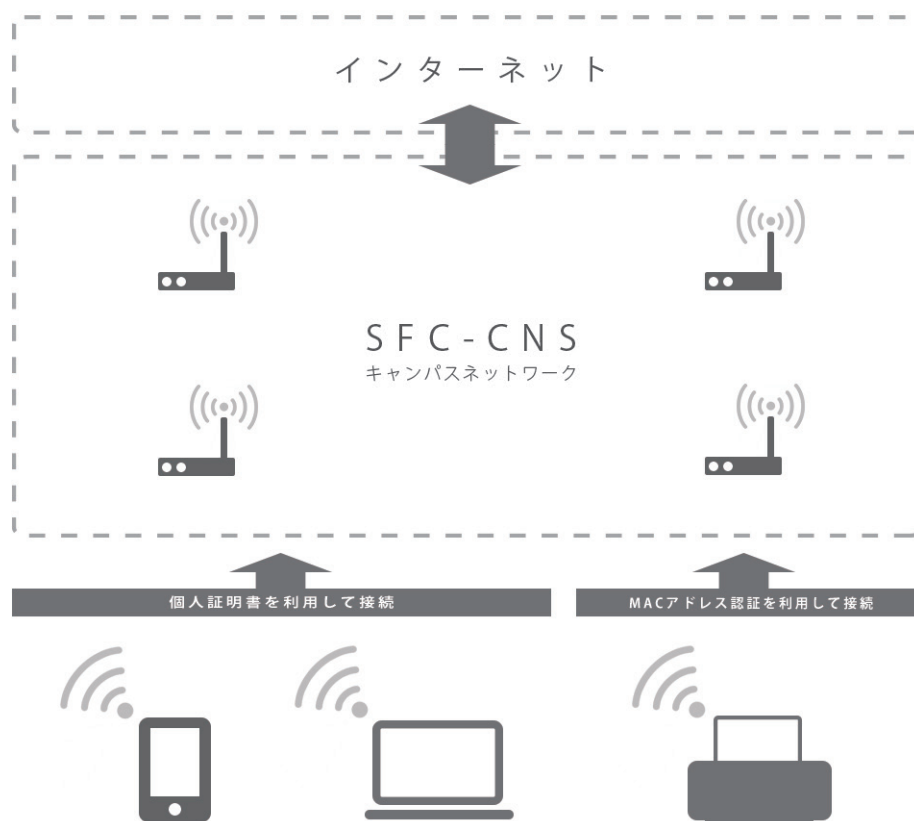
3

Connect your devices to CNS wireless Network

About Wireless Networks on the Campus

Wireless Network Access Points are widely available on the campus for research and educational purposes. Wireless Network is the network that are connected over wireless signals. Wireless Network of CNS uses IEEE 802.11/a/b/g/n. Your accesses have to be authorized through personal certificates or MAC address filtering system. Your certificate strengthens security of connection and also confirms your identity on the network.

In this section, two methods to make an access to the Internet are explained: 1. Wireless Access with certificates. 2, MAC address registration. All the descriptions will be for Windows 8.1/7, Mac OS Mavericks. If your devices are not compatible with connections certificate, MAC address registration is recommended, however with less secure connection compared to certified connection.



ようこそ 1

はじめ 2

活用する 3

FAQ 4

付録 5

Connect with CNS (Windows 7)



01

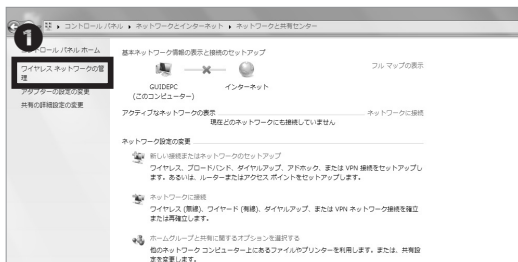
Firstly, you need to connect with the network for configuration. If not needed, go to [Step 08](#).

Open the Control Panel and click ❶ "Network and Internet."



02

Click ❶ "Network and Sharing Center."



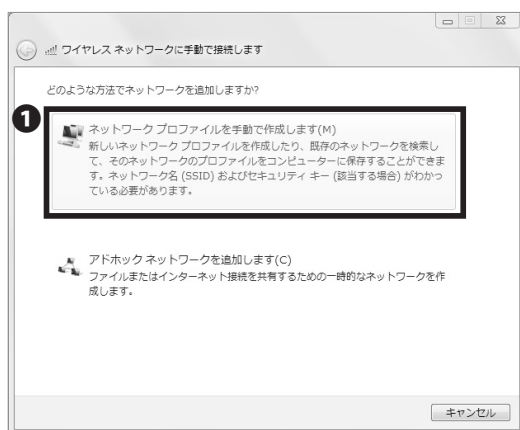
03

Click ❶ "Manage wireless networks."



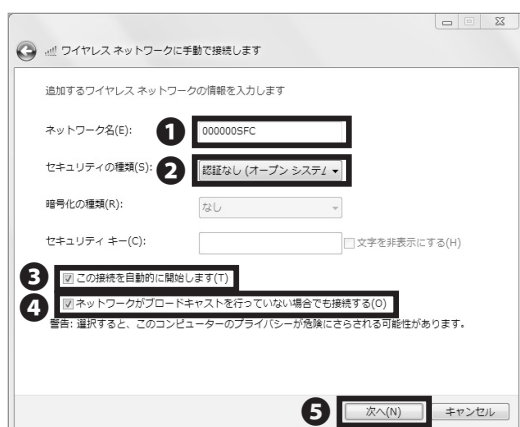
04

Click ❶ "Add."



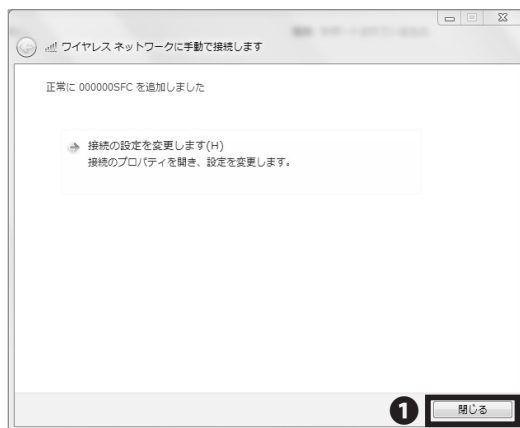
05

Click ❶ "Manually create a network profile."



06

Enter "000000SFC" in ❶ "Network name," choose "No authentication" for ❷ "Security type," and check in ❸ "Start this connection automatically" and ❹ "Connect even if the network is not broadcasting." Then, click ❺ "Next."



07

Click ❶ "Close."

ようこそ 1

はじめる 2

活用する 3

FAQ 4

付録 5

1

Welcome to the SFC-CNS

SFC-CNS とは	8
CNS アカウントについて	9
SFC で PC を無線 LAN に接続する	11
SFC の無線 LAN 環境について	11
Windows 7 を無線 LAN に接続する	12
Windows 8.1 を無線 LAN に接続する	20
Mac を無線 LAN に接続する (OS X Mavericks)	28
SFC で利用する Web サイト	31
SFC-SFS を利用する	31
keio.jp を利用する	32
その他の Web サイト	33

1

What is SFC-SFS?

01 What is SFC-SFS?

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus.

Network system resources available for our use are delivered in different types of form that include wireless network access points, Gakuji web system and so forth. CNS is the overall environment of all the network resources on the campus and shared resources for all the professors and students.

Numbers of computers are connected to CNS and commonly used for research and educational purposes. Students of the campus are free to use the shared resources through these computers installed on the campus or with limit on your personal computers.

term for the world wide web connected all across the borders, whereas “an inter-network” is just a web of any types of interconnected computers. In order to call interconnected computers ‘a network’ in a technical term, it has to be computers interconnected over Internet Protocol (IP). So following that logic, we can all say that any kinds of devices and computers connected on LAN or WAN are called “Internet”.

The difference between “the Internet” and “Internet” is the scale of the networks. However, these terms are often used interchangeably and make some confusion. Shonan Fujisawa Campus is the pioneer of the Internet in Japan and being a member of SFC means you are part of it. We shall utilize the most out of the network we have on the campus for better campus life and research accomplishments.

02 What is a Network?

Most of us will encounter this particular question in the very first Internet related class. “What is the difference between THE INTERNET and Internet?”

“Network” has various meanings to it; size, scale, wired or wireless or both.

As to answer the first questions, “the Internet: is the

2

CNS Accounts

01 What is an "account"?

All the professors, students and staffs at the Shonan Fujisawa Campus spent and work on the CNS Network. Those who utilize the system are called "Users" and their privileges to use are called "Account".

Accounts on CNS accounts are assigned to researchers, students and staffs in the Policy Department, Environmental Information Department and Policy and Media Department of the campus, based on the "SFC-CNS Terms and Use".

For those who would like to obtain a sub CNS account but not a student of these three departments are allowed to do so at Shonan Fujisawa Information Technology Center websites.

⇒ <http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/>

Identification and secure use of the CNS system is achieved through providing an account for each of students on the campus. A CNS account comes with an ID and a password. CNS account name is uniquely assigned to each one of users. In addition, accounts can tell your department(学部), enrollment year(入学年度), and your initials of names(イニシャル)

s 14000 tk
学部 入学年度 イニシャル

The example above is telling that the account is of a student enrolled to Policy Department in the year of 2014.

Each of the accounts has email services. And an email address would be [Your loginname] @sfc.keio.ac.jp. You need to login to the emailing service with different passwords from your CNS account password.

02 Management of Passwords

CNS login password is used for identifying user's true identify for login.

You must make a password that completes the following conditions.

1. Only alphabets and numbers with a few exceptions of symbols.
2. Contains 10 or more letters
3. At least have one small and capital letter with a number.

Your CNS login password must be renewed every 180days to the minimum, otherwise your CNS account will be terminated and unable to access. For changing your password, please refer to [タイトル未定]. In case of forgetting your password or your account is suspended, please refer to [タイトル未定]

Your login password must be carefully protected as your login password is not only protecting your data and identify but also the security and integrity of all the CNS accounts registered on the network. For better security, you must not let others know or guess your password.

ようこそ 1

はじめ 2

活用する 3

FAQ 4

記録 5

1 ようこそ

****Warning****

Your password may not be obtained by others including your professors or your seniors. If you failed to follow the rule and others obtained your password, immediately contact the Shonan Fujisawa Information Technology Center.

Preface

SFC-CNS は、1990 年の SFC 設立当時のまだインターネット環境が珍しかった時代に、最先端のコンピュータ環境とネットワーク環境を SFC の学生や教職員に提供する目的で構築されました。その後、世の中でインターネットが一般的になってからも、その時々新しい技術を取り入れながら、常に SFC での各種活動を支える基盤となれるよう進化してきました。

現在の SFC-CNS は、UNIX、Mac、Windows、その他多種多様なコンピュータが利用できる分散コンピューティング環境です。中には、皆さんが普段触れることのないような環境も含まれています。是非、SFC-CNS の多種多様なコンピュータ環境に触れ、情報技術の楽しさと力を堪能してください。

SFC-CNS では、SFC で学習・研究する方々が自由にインターネットを使って活動できるよう、できる限りオープンなシステムを目指しています。これは、SFC-CNS に接続されている自分のコンピュータ等の機器は、自分で守らなければならないことを意味しています。情報技術の知識を高め、安全にコンピュータを使う術を身につけてください。

また、SFC-CNS を使うということは、世界中につながっているということです。次に示すような社会倫理をしっかり身につけ、秩序ある利用を心がけてください。

- ・ ソフトウェアの著作権等の知的所有権を尊重して、ソフトウェアの違法コピーは決してしない。また他人のファイルや情報などを尊重し、見えるようになっていても意図されていないものであれば、閲覧しないようにする。
- ・ SFC-CNS は教育、研究のためのシステムであることを理解し、それ以外の目的には使用しない。
- ・ 自分に許可されていないコンピュータに不法にアクセスしない。
- ・ SFC および SFC 以外の組織の掲示板等に落書き、中傷などの書き込みはしない。
- ・ 電子メールは読む相手がいることを意識し、中傷メールなどは決して送らない。また、チェーンメールなども送らず、受け取っても中継しない。
- ・ 公開するウェブページは、世界中の誰もが読めることを認識して、内容を作成する。作成に関して画像、音声、動画などの違法な公開をして、他人の権利を侵害しない。
- ・ その他、他人に迷惑のかかることはしない。

何か不安に思ったり、わからないことがある場合は、メディアセンターの各コンサルタントおよび湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC）に相談してください。

SFC-CNS は、確かに ITC によって管理・運用されているコンピュータ環境、ネットワーク環境ではありますが、SFC のスピリットのとおり、学生と教職員が力を合わせて、自分たちのための一番優れた学習・研究環境を作っていくために独立して運用されているものです。本書にあるのは、SFC-CNS の使い方のほんの入り口の部分にすぎません。本書で SFC-CNS の使い方の基本を学んだ後は、ITC の Web ページ等を参照し、より深い使い方を身につけてください。それでも不足するようであれば、是非、SFC-CNS を新たなステージに引き上げるよう、積極的に運用に関わってください。

本書の製作にあたっては、ITC に編集委員会を設け、内容の決定、執筆依頼、編集、内容のチェックなどを行いました。編集委員は、主として SFC-CNS の利用者である学生で組織しており、学生のみなさんが大きな役割を果たしています。また、現在までに発行された版への意見や、ITC に寄せられた SFC-CNS に対する質問なども参考にしています。

最後になりましたが、今年度版の製作にあたり、資料の整理や内容のチェックなどさまざまな手伝いをして頂いた CNS コンサルタントのみなさんに深く感謝します。また、今までの SFC CNS GUIDE に関わってきた多くのみなさんにも感謝いたします。

湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC） 所長

植原 啓介

SFC-CNS ガイド編集委員

学生代表 塚越 広彬

小澤 麗 杉浦 颯太 道上 友里香 八木橋 優 青柳 萌美

小竿 まゆる 西條 真史 中村 仁 花田 佳瑞也

湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC）

関本 幸輝 山方 崇 渡邊 陽三 寺岡 丈博

Contents

1

Welcome to the SFC-CNS 7

SFC-CNS とは	8
CNS アカウントについて	9
SFC で PC を無線 LAN に接続する	11
SFC の無線 LAN 環境について	11
Windows 7 を無線 LAN に接続する	12
Windows 8.1 を無線 LAN に接続する	20
Mac を無線 LAN に接続する (OS X Mavericks)	28
SFC で利用する Web サイト	31
SFC-SFS を利用する	31
keio.jp を利用する	32
その他の Web サイト	33

2

Start SFC-CNS 35

CNS のメールアカウントを利用する	36
SFC に設置されている PC からメールを利用する	36
メールサーバの仕様	37
Windows でメールクライアントを設定する (Windows 8.1)	38
Mac でメールクライアントを設定する (OS X Mavericks)	41
メール転送を設定する	44
スパムメール対策をする	45
自分の PC を脅威から守る	46
Windows でウイルス対策ソフトウェアを利用する (Windows 8.1)	46
Mac でウイルス対策ソフトウェアを利用する (OS X Mavericks)	51
ソフトウェアアップデートの重要性	58
Windows / Mac でのソフトウェアアップデートの方法	58

3

Use CNS 60

SFC のプリンタで印刷する	62
プリンタの設置場所	62
印刷料金と印刷枚数履歴の確認方法	63
プリンタの操作方法	64
SFC に設置されている PC から印刷する	65
自分の PC から印刷する (Windows 7)	67
自分の PC から印刷する (Windows 8.1)	72
自分の PC から印刷する (OS X Mavericks)	77
Online Storage Service を利用する	86
Online Storage Service とは	86
Online Storage Service をはじめる	86
Web ブラウザからの基本的な利用方法をマスターする	88
Windows から Online Storage Service を利用する (Windows 8.1)	91
Mac から Online Storage Service を利用する (OS X Mavericks)	97
スマートフォン・タブレット端末で SFC-CNS を利用する	101
iOS 端末を無線 LAN に接続する	101
Android 端末を無線 LAN に接続する (Xperia)	106
iOS 端末でメールを利用する	110
Android 端末でメールを利用する (Xperia)	113
Android 端末でメールを利用する (Nexus 7)	115
iOS 端末で Online Storage Service を利用する	118
Android 端末で Online Storage Service を利用する	121
CNS のサーバを利用する	124
CNS のサーバとは	124
Windows から WinSCP を用いてファイルを転送する	125
Mac から Cyberduck を用いてファイルを転送する	129
ファイルを Web に公開する	131
Windows から WinSCP を用いてファイルを Web に公開する	131
Mac から Cyberduck を用いてファイルを Web に公開する	132
CNS サーバにリモートログインする	133
リモートログインとは	133
Windows から リモートログインする (Windows 8.1)	133
Mac から リモートログインする (OS X Mavericks)	135
MAC アドレス認証を利用して無線 LAN に接続する	136
MAC アドレス認証とは	136
MAC アドレス認証を利用するために機器を登録する	136

学外から学内専用 Web ページを閲覧する	137
VPN とは	137
WebVPN を利用する	137
CNS コンサルタントについて	138
利用に申請が必要なサービス	139
利用に申請が必要な CNS のサービス	139
サイトライセンスソフトウェアを利用する	140
学内端末の利用に関する注意	141

4

F A Q 143

パスワードを変更したい	144
CNS ログインパスワードを変更する	144
IMAP/SMTP-AUTH パスワードを変更する	146
CNS IPP パスワードを確認する	147
個人ホームページ用 DB パスワードを確認する	147
keio.jp のログインパスワードを変更する	148
無線 LAN に接続できない	149
メールの送受信ができない	150
自分の PC から CNS プリンタで印刷ができない	151
SFC 設置の Mac 端末でのトラブル	152
CNS Tool を利用する	152
Thunderbird が起動しない	153
CNS の Mac 個人環境を初期化する	154
SFC-CNS に関するお問い合わせ窓口	155

5

Appendix 157

SFC-CNS 利用内規	158
関係連絡先	159
SFC の設備一覧	160
著作権の取り扱いについて	161
索引	164

Preface

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. 小塚ゴシック Pr6N L 11

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. 小塚ゴシック Pr6N L 12

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. 小塚ゴシック Pr6N L 13

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. 小塚ゴシック Pr6N R 11

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. 小塚ゴシック Pr6N R 12

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of 小塚ゴシック Pr6N M 12

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. ヒラギノ角ゴ W3 11

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. helvetica regu 11

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that sup life on the Shonan Fujisawa Campus. helvetica light 12

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system ife on the Shonan Fujisawa Campus. Arial regu 12

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. 小塚ゴシック L 12 80%

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. 小塚ゴシック M 12 80%

SFC-CNS stands for Shonan Fujisawa Campus – Campus Network System. Network is the web of interconnected computers that share information resources, which is integral part of our society. CNS is the name of the network system that supports academic life on the Shonan Fujisawa Campus. 小塚ゴシック L 12 60%